

花单性，雌雄异株，稀雌雄同株，或为杂性；内花被片果时增大，具小瘤或无小瘤。叶戟形或箭形。

2. 戟叶酸模 图版 39: 3—4

Rumex hastatus D. Don, Prodr. Fl. Nep. 74, 1825; Meisn. in DC. Prodr. 14(1): 72, 1856; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 5: 60, 1886; Sam. in Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 168, 1929; Rech. f. in Candollea 12: 21, 1949; Hara, Enum. Flow. Pl. Nepal. 3: 179, 1982; 西藏植物志 1: 604, 1983. — *R. dissectus* Lévl. in Bull. Geogr. Bot. 22: 228, 1912.

灌木，高 50—90 厘米，老枝木质，暗紫褐色，具沟槽；一年生枝草质，绿色，具浅沟槽，无毛。叶互生或簇生，戟形，近革质，长 1.5—3 厘米，宽 1.5—2 毫米，中裂线形或有狭三角形，顶端尖，两侧裂片向上弯曲；叶柄与叶片等长或比叶片长。花序圆锥状，顶生，分枝稀疏；花梗细弱，中下部具关节；花杂性，花被片 6，成 2 轮，雄花的雄蕊 6；雌花的外花被片椭圆形，果时反折，内花被片果时增大，圆形或肾状圆形，膜质，半透明，淡红色，顶端圆钝或微凹，基部深心形，边缘近全缘，基部具极小的小瘤。瘦果卵形，具 3 棱，长约 2 毫米，褐色，有光泽。花期 4—5 月，果期 5—6 月。

产云南、四川及西藏东南部。生沙质荒坡、山坡阳处，海拔 600—3 200 米。印度、尼泊尔、不丹、巴基斯坦、阿富汗也有。

3. 酸模 (本草纲目) 遏蓝菜、酸溜溜 图版 36: 5—8

Rumex acetosa L. Sp. Pl. 337, 1753; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 26: 355, 1891; Hand.—Mazz. Symb. Sin. 7: 169, 1929; Kung in Fl. Ill. N. Chine 5: 17, pl. 4, 1936, excl. syn.: *R. thyrsiflorus* Fingerh.; Rech. f. in Candollea 12: 24, 1949; Ohwi, Fl. Jap. 459, 1956; 东北草本植物志 2: 23, 图 345, 1959; 秦岭植物志 1(2): 136, 1974; 湖北植物志 1: 253, 图 345, 1976; 西藏植物志 1: 602, 1983; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 79, 1989. — *Acetosa pratensis* Mill. Gard. Dict. ed. 8, 1, 1768.

多年生草本。根为须根。茎直立，高 40—100 厘米，具深沟槽，通常不分枝，基生叶和茎下部叶箭形，长 3—12 厘米，宽 2—4 厘米，顶端急尖或圆钝，基部裂片急尖，全缘或微波状；叶柄长 2—10 厘米；茎上部叶较小，具短叶柄或无柄；托叶鞘膜质，易破裂。花序狭圆锥状，顶生，分枝稀疏；花单性，雌雄异株；花梗中部具关节；花被片 6，成 2 轮，雄花内花被片椭圆形，长约 3 毫米，外花被片较小，雄蕊 6；雌花内花被片果时增大，近圆形，直径 3.5—4 毫米，全缘，基部心形，网脉明显，基部具极小的小瘤，外花被片椭圆形，反折，瘦果椭圆形，具 3 锐棱，两端尖，长约 2 毫米，黑褐色，有光泽。花期 5—7 月，果期 6—8 月。

产我国南北各省区。生山坡、林缘、沟边、路旁，海拔 400—4 100 米。朝鲜、日本、高加索、哈萨克斯坦、俄罗斯、欧洲及美洲也有。

全草供药用，有凉血、解毒之效；嫩茎、叶可作蔬菜及饲料。

4. 直根酸模

Rumex thyrsiflorus Fingerh. in Linnaea 4: 380. 1829; Rech. f. in Candollea 12: 27. 1949; Байт. и Павл. во Фл. Казахст. 3: 94. 1960; Borod. in Pl. Asiae Centr. 9: 85. 1989. — *R. thyrsiflorus* Fingerh. var. *mandshurica* Bar. et Skv. Diagn. Pl. Nov. Mandsh. 2. t. 1. f. 8. 1943. — *Acetosa thyrsiflora* (Fingerh.) A. Löve in Icel. Univ. Inst. Appl. Sci. Dept. Agric. Rep. B, 3: 107. 1948.

多年生草本。根为直根，粗壮。茎直立，高40—90厘米，具深沟槽，无毛。基生叶长圆状卵形或长圆状披针形，长4—13厘米，宽1.5—4厘米，基部箭形，两面无毛或沿叶脉具小突起，近缘全缘或呈波状；叶柄长7—15厘米；茎生叶较小，具短柄或无柄。托叶鞘膜质，破裂，花序圆锥状，顶生，紧密；花单性，雌雄异株；花梗细弱，中下部具关节；花被片6，成2轮；雄花内花被片椭圆形，长约2毫米，外花被片较小；直立，雄蕊6；雌花内花被片果时增大，圆卵形，边缘全缘或具不明显的圆齿，基部心形，基部具极小的瘤；外花被片果时反折。瘦果椭圆形，具3锐棱，长约2毫米，褐色，有光泽。花期5—6月，果期6—7月。

产黑龙江、吉林、内蒙古和新疆。生山坡草地、山谷水边，海拔500—2200米。哈萨克斯坦、俄罗斯及欧洲也有。

亚属3. 巴天酸亚属 Subgen. *Rumex* — *Lapathum* Mill. Gard. Dict. Abridg. ed. 4, 2. 1754. — Subgen. *Lapathum* (Mill.) Rech. f. Field Mus. Bot. 17(1): 6. 1937.

花两性；内花被片果时明显增大，具小瘤或无小瘤；基生叶或茎下部叶不为戟形或箭形。

5. 永宁酸模

Rumex yungningensis Sam. in Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 168. 1929; Rech. f. in Candollea 12: 47. f. 1. A. 1949.

多年生草本。茎直立，分枝，高70—120厘米，具深沟槽，基部直径可达1厘米。基生叶椭圆形，长7—15厘米，宽3—5厘米，顶端急尖，基部楔形，上面无毛，下面沿叶脉具乳头状小突起，边缘全缘；叶柄长1—4厘米，无毛；托叶鞘薄膜质，黄褐色，易破裂，脱落。花序圆锥状，顶生，花序轴直立；花梗丝状，长6—8毫米，近基部具关节，关节果时不明显，被片6；外花被片椭圆形，长约2毫米；内花被片果时增大，三角状心形，长约5毫米，宽约4毫米，顶端稍钝，基部深心形，边缘近全缘，具网脉，全部无小瘤。瘦果长卵形，长约2.5毫米，褐色，顶端尖，有光泽。花期6—7月，果期7—8月。

产云南西北部、四川西南部。生山坡草地，海拔2500—3000米。模式标本采自云南（永宁）。

6. 长叶酸模

Rumex longifolius DC. in Lam. et DC. Fl. Franc. 5: 368. 1815; Rech. f. in Candollea